MUTOH

Value 3D MagiX

パーソナル3Dプリンタ **MF-1000**

イメージをリアルに再現、
パーソナル3Dプリンタ誕生。

- 最小積層 0.1mm（100μm）
- 高精度造形を実現する高剛性ボディ
- 高解像度の高い再現力
- ABS＆PLA 多彩なカラーフィラメント
- フィラメント径 1.75＆3mm
- オープンリール方式
- ヒーター付成形テーブル装備
- ダブル冷却ファン搭載
- Z軸両持ちテーブル
- 使いやすい安心の日本語対応ソフト
- 豊富なパラメータ設定可能
- 万全のサポートサービス

アートからインダストリアルまで、
描いたイメージを簡単に立体化できる3Dプリンタ。

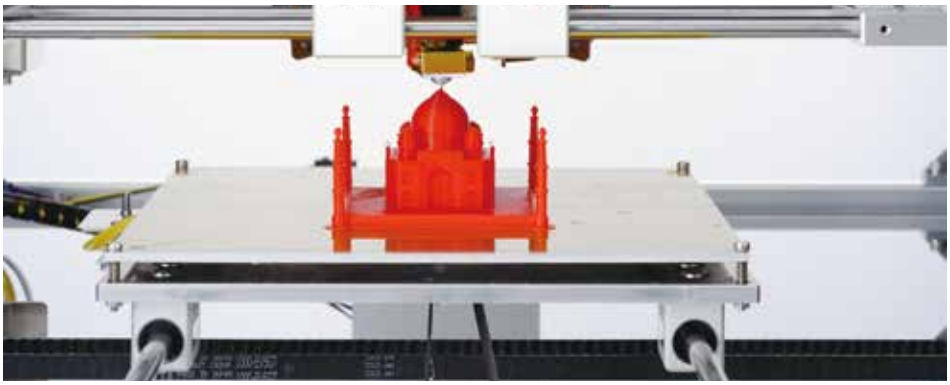
思い描いたイメージを、3Dデータから高精度にカタチにできます。
高精度を身近にした日本製3Dプリンタ、
ソフトウェアも日本語対応、サポート体制も安心です。

高精度な造形を実現する 高剛性ボディ

従来のパーソナル3Dプリンタは、フレーム剛性が低くプリント精度に影響がありました。
MF-1000は、高剛性ボディとZ軸両持ちテーブルを組み合わせることで、業務用に迫る高精度な出力を可能にしました。

積層レイヤーは100ミクロン 高解像度造形を実現

MF-1000は、最大20cm×20cm×17cmの造形が可能です。積層レイヤーは100ミクロンを採用し、手軽に高精度に3Dデータを立体化します。熱溶融積層方式でランニングコストも低減できます。



造形物を適切な温度に冷却する ダブル冷却ファン搭載

高精度な造形のためには、出力された造形物を適切な温度にスピーディに冷却することが重要です。
MF-1000は、二つのファンが素早く造形物を冷却し硬化させます。

風の影響を防ぐ アクリルカバー

筐体をアクリルカバーで覆うことにより、周辺の風の影響による冷却ムラを防ぎ、安定した高精度な3Dプリントが可能です。フロントフェイスも3色ご用意いたしました。

温度変化による変形を抑える ヒーター付き成形テーブル

成形テーブルを一定の温度に保つヒーター付き成形テーブルの採用により、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑え、高精度な造形を実現します。

フィラメント供給はトラブルが少ない オープンリール方式を採用

低価格・高品質の純正フィラメント（ABS樹脂・PLA樹脂）をご用意。多彩なフィラメントで、さまざまなカラーバリエーションの造形が可能です。フィラメント径は1.75mmと3mmを用意。新しい色も随時リリース予定です。
また、供給時のトラブルなどが少ない、垂直設置型のシンプルなオープンリール方式を採用しています。

日本語対応ソフトウェアを装備 専用窓口で安心サポート

直感的に操作ができる日本語Pronterface、Slic3rを標準装備。さらに日本語のサポートサイト、専用カスタマーセンターによるサポート体制を整えています。

製品仕様

型式	MF-1000
造形方式	熱溶融積層（FDM）方式
最大造形サイズ（X×Y×Z）	200×200×170mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ ： 0.1mm 最大積層ピッチ ： 0.5mm
使用材料	ABS/PLA（φ3.0mmが標準） ※ヘッド交換によりφ1.75mmも使用可（アタッチメント付き）
サポートOS	Windows7、Windows8

ソフトウェア	制御ソフトウェア ： 日本語Pronterface スライサーソフト ： 日本語Slic3r
入力データ形式	STL
本体重量	17kg
外形寸法（L×W×H）	500×550×530mm
入力電圧	AC100V　50/60Hz
消費電力	200W
付属品	PLA（白 1kg）、USBケーブル、板スパナ

消耗品

ABS、PLA	フィラメント（各1kg） 白、赤、黒、青、蛍光緑、蛍光オレンジ、透明、黄 グレー、紫 ※新色リリース予定	¥5,000 （別途消費税）
ポリイミドテープ		¥6,000 （別途消費税）
ヒーターヘッド		¥10,000 （別途消費税）

⚠安全に関するご注意　商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

MUTOH

株式会社 ムトーエンジニアリング

〒154-8560 東京都世田谷区池尻3-1-3　営業時間：9:00~17:00（土日、祝日を除く）

カスタマーセンター：0120-147-610 / FAX：03-6758-7134

専用WEBサイト：http://www.mutoheng.com/3d

E-mail：info.3d@mutoheng.jp

※本カタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※本カタログに記載された社名、各製品名、サービス等は各社の商標または登録商標です。

販売代理店

株式会社 エム・エス・シー

お問い合せ先

2014/05/20 現在　A010005